

周报

工作

1. 科研项目建议书。
2. 和郭博，嵩博，陆博，以及林海老师组两个博士生分别讨论。

想法

用户可以从有三种选择方式来选择某一个时刻上的pattern

- 推荐的频繁pattern
- 图中选择的pattern
- 自定义编辑/输入pattern

接着用户可以选择多个时间上的pattern为一个搜索序列，时间不要求连续，pattern中点的数量可以不一样，例如：

T1：patternA（20个点）

T2：patternB（10个点）

T10：patternC（5个点）

表示T1时刻的20个点在T2时刻中有一些变成了patternB，并经历过一段时间后，在T10时刻中有一些点变成了patternC。

首先预处理任意两个时刻间的动态embedding，然后根据输入实时计算T1-T2，T1-T10，T2-T10，这个exemplar的动态embedding。这样就可以在原图中找响应时刻（两个）动态性变化一样的点。进行merge和连通图操作，来找到这些点。

也可以加入上一篇静态图embedding的结果，搜索动态图中某个pattern在动态图中出现的位置。

讨论下来，觉着可以做，但是要找到好的数据集，好的case，因为这种pattern的变化可能本身就很难出现？要找到好应用场景